

人教版八年级生物上学期试题 期末测试卷 01（含解析）

（时间：90 分钟，满分：100 分）

班级_____姓名_____学号_____分数_____

一、选择题（每题 2 分，共 25 题，总分 50 分）

1. 下列动物属于环节动物的是（ ）

①蚯蚓 ②蛭 ③海马 ④沙蚕

A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

2. 节肢动物和环节动物的共同特征是（ ）

A. 身体和附肢都分节 B. 身体由许多体节构成
C. 具有外骨骼 D. 用刚毛辅助运动

3. 成语“金蝉脱壳”中的“壳”指的是（ ）

A. 角质层 B. 细胞壁 C. 外套膜 D. 外骨骼

4. 将鲫鱼从水池中取出，不久活鲫鱼便会死亡。这是因为鲫鱼的呼吸器官是（ ）

A. 肺 B. 鳃 C. 口 D. 鳔

5. 俗话说“蛙满塘，谷满仓”，青蛙是“田园卫士”。青蛙既能在水中生活，又能在陆地生活的主要原因是（ ）

A. 青蛙体表无覆盖物，失水较快
B. 青蛙的呼吸依赖肺和皮肤两种器官
C. 在水中或陆地都没有足够的食物
D. 身体散热差，不能长时间留在水中

6. 活鲫鱼的鳃丝颜色鲜红的原因是鳃丝的（ ）

- A. 毛细血管丰富
B. 静脉血管丰富
C. 大的血管丰富
D. 动脉血管丰富

7. 爬行动物比两栖动物更适应陆地生活的原因是 ()

①体表覆盖角质鳞片或甲②完全用肺呼吸③生殖和发育离开了水④卵表面有坚韧的卵壳⑤皮肤裸露

- A. ①②⑤
B. ①②③
C. ①③④
D. ①②③④

8. “鸟的全身都为飞行而设计”与鸟类飞行生活相适应的特点是 ()

①前肢变成翼 ②长骨中空 ③胸肌发达 ④体温恒定 ⑤有气囊 ⑥有复杂的繁殖行为

- A. ①②③⑤
B. ①②③④
C. ①③⑤⑥
D. ②③④⑤

9. 金鱼和麻雀的主要运动方式分别是 ()

- A. 奔跑、蠕动
B. 攀援、行走
C. 爬行、跳跃
D. 游泳、飞行

10. 关节的基本结构包括 ()

- A. 关节面、关节囊、关节软骨
B. 关节面、关节腔、关节软骨
C. 关节面、关节囊、关节腔
D. 关节头、关节窝、关节软骨

11. 下列有关动物行为的叙述, 错误的是 ()

- A. 先天性行为是学习行为的基础
B. 学习行为越复杂, 适应环境的能力越强
C. 学习行为一旦形成, 就不会改变
D. 一般来说, 动物越高等, 学习能力越强

12. 以下关于社会行为的说法错误的是 ()

- A. 社会行为有利于动物的生存和繁殖

- B. 营社会生活的动物群体内的成员有明确的分工
- C. 群体中的成员互相依赖，往往不能脱离群体单独生存
- D. 乌鸦聚众鸣叫属于社会行为

13. 群体中的信息交流，对动物生存的意义是（ ）

- A. 有利于集体觅食
- B. 有利于集体御敌
- C. 有利于种族繁衍
- D. 有利于集体觅食、御敌和繁衍后代

14. 人们研究生物体的结构和功能工作原理，研制了适用于生产、生活的先进技术叫仿生学。下列事例不属于仿生的是（ ）

- A. 皮球和西瓜
- B. 萤火虫与冷光
- C. 蝙蝠回声定位与雷达
- D. 乌龟的背甲与薄壳建筑

15. 下列动物行为中，属于学习行为的一项是（ ）

- A. 孔雀开屏
- B. 老马识途
- C. 蜜蜂筑巢
- D. 大雁南飞

16. 图各种生物都很微小，下列叙述错误的是（ ）



- A. ①不能独立生活，只能寄生在其他生物的活细胞中
- B. ②在不良环境下可形成休眠体——芽孢
- C. ③可通过出芽生殖快速繁殖
- D. ①②属于原核生物，③属于真核生物

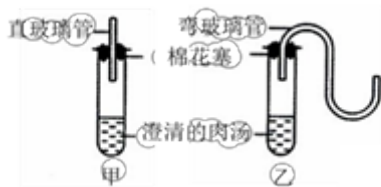
17. 下列细菌和真菌中，营寄生生活的是（ ）

- A. 腐朽树干上的木耳
- B. 沼气池中的甲烷菌
- C. 引起人患手癣的真菌
- D. 发霉橘子上的霉菌

18. 下列各种防止食品腐败的方法中，不恰当的是（ ）

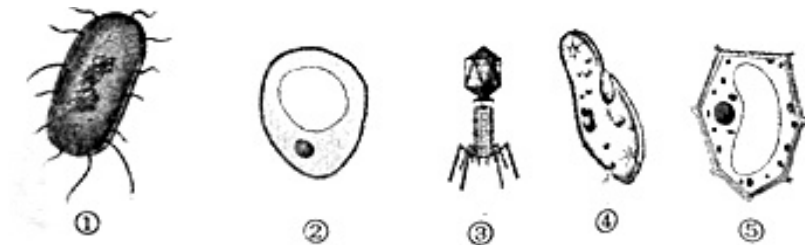
- A. 将蔬菜放在低温环境中
- B. 将熟牛肉真空包装保存
- C. 将剩饭直接放在桌面上
- D. 将新鲜猪肉用盐腌制

19. 某生物兴趣小组为了模拟巴斯德实验，探究食物腐败的主要原因，设计了如图所示实验。该实验的变量是（ ）



- A. 试管的密封性
- B. 有无空气
- C. 有无细菌
- D. 玻璃管的形状

20. 请依据某些生物结构或部分结构示意图 5，分析下列说法正确的是（ ）



- A. ①无成形的细胞核，不能独立生活。
- B. ①④进行的是分裂生殖，③必须寄生在活细胞内
- C. ①的休眠体为芽孢，③离开活细胞通常也会形成芽孢
- D. ②与⑤的主要不同是②无细胞壁和叶绿体

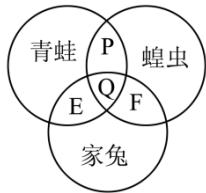
21. 放置时间久了的橘子皮上会长出青绿色的“毛”，这些“毛”是（ ）

- A. 一个细菌 B. 细菌菌落 C. 酵母菌 D. 青霉

22. 微生物和人类生活有密切的关系，下列关于细菌、真菌和病毒的说法，正确的是

- A. 细菌通过芽孢繁殖后代
B. 真菌都是多细胞生物
C. 噬菌体属于病毒
D. 微生物对人类都有害

23. 如图中圆圈表示生物具有的特征，重合部分表示它们的共同特征，下列观点不正确的是（ ）



- A. P 可以表示水中发育
B. Q 可以表示生态系统的消费者
C. E 可以表示体内有脊柱
D. F 可以表示生物体结构层次具有系统

24. 下列哪项不是生物多样性的保护措施（ ）

- A. 制作标本
B. 建立种质库
C. 建立自然保护区
D. 颁布、实施相关法律

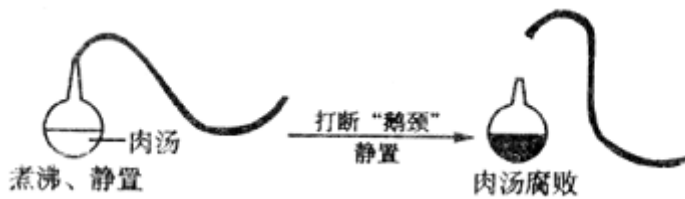
25. 下列与生物多样性有关的说法，错误的是（ ）

- A. 生物多样性就是指生物种类的多样性

- B. 就地保护是保护生物多样性的根本途径
- C. 栖息地的破坏和丧失是威胁生物多样性的主要原因
- D. 万亩石榴园供人们休闲旅游体现了生物多样性的直接使用价值

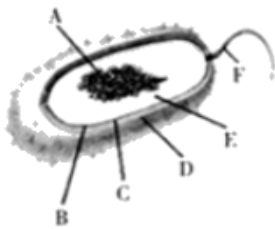
二、非选择题（除特殊标注以外，每空 2 分，共 50 分）

26.（16 分）被称为“微生物学之父”的法国科学家设计了著名的“鹅颈瓶实验”，如图所示：



- (1) 设计这个实验的科学家是_____。
- (2) 打断“鹅颈”后，瓶内的肉汤腐败的原因是_____。
- (3) 该实验计划的过程中，设计的曲颈瓶妙在_____。
- (4) 把肉汤煮沸的目的是_____，证明了_____。
- (5) 根据“鹅颈瓶实验”，如果家里没有冰箱或冰柜，夏天可用_____方法将剩饭剩菜短时间保存而不会腐败变质，这是用的_____原理来保存食品。
- (6) 在生态系统中，细菌和真菌作为生物部分的_____参与二氧化碳等物质的循环。

27.（10 分）如图是细菌结构示意图，请根据图回答下列问题。

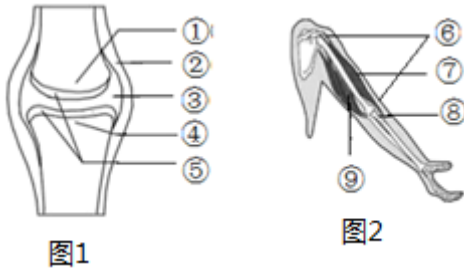


- (1) 一个细菌也是一个细胞，与真菌的细胞相比，细菌的结构中没有成形的_____。图中 A 是_____。
- (2) 图中[D]是_____，对细菌有一定的保护作用。

(3) 能够使细菌在水中游动的是[F]_____。

(4) 当细菌遇到不良环境时，细胞壁会增厚，形成抵抗不良环境的休眠体，叫作_____。

28. (12分) 观察下图，据图回答下列问题。



(1) 图1中②主要是由_____组织构成的，把两骨牢固的联系在一起；运动时能减少两骨之间摩擦的结构是[]_____。

(3) 图2中由屈肘到伸肘运动时，必须在_____的支配下才能完成，在此过程中肱二头肌的变化是_____。

(5) 关节在运动中起_____作用，为运动提供动力的是_____。

29. (12分) 阅读下列材料，回答下列问题。

材料一：我国具有陆地生态系统的各种类型，包括森林、灌丛、草原和稀树草原、草甸、荒漠、高山冻原等。由于不同的气候、土壤等条件，又进一步分为各种亚类型，约600种。如我国的森林有针叶林、阔叶林和针阔混交林，草甸有典型草甸、盐生草甸、沼泽化草甸和高寒草甸等。除此以外，我国海洋和淡水生态系统类型也很齐全。

材料二：水稻草丛矮缩病是一种危害水稻生长发育的病毒性疾病，很难防治。后来科学家们发现了一个野生水稻种群，这个种群对草丛矮缩病具有较强的抗性，从而为培育抗草丛矮缩病的水稻新品种找到了必要的基因。

材料三：位于我国大别山的某县，曾经是森林茂密、鸟兽繁多、气候宜人的地方，后来，人们在山坡上毁林开荒，改种农作物，破坏了当地的生活环境，使得林中的鸟类和哺乳类大量减少。鸟类减少后，各种农林害虫失去了天敌的控制，就大量繁殖起来，给农作物和树木造成了严重的危害。

(1) 材料一说明了：_____。

(2) 材料二说明了：_____。

(3) 材料三说明了：每种生物都生活在一定的生态系统中中，并且与其他的生物相联系。生物圈中生物的数量减少或灭绝，必然会影响它所在的_____，当后者发生剧烈变化时，会加速生物_____和_____的丧失。

(4) 保护生物多样性的最有效措施是_____。

参考答案

(时间：90 分钟，满分：100 分)

班级_____ 姓名_____ 学号_____ 分数_____

一、选择题（每题 2 分，共 25 题，总分 50 分）

1. 下列动物属于环节动物的是（ ）

①蚯蚓 ②蛭 ③海马 ④沙蚕

A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

【答案】D

【解析】

①蚯蚓、②蛭、④沙蚕，身体都由许多相似的体节构成，都属于环节动物。③海马生活在水中，用鳃呼吸，属于鱼类。所以，属于环节动物的是 ①蚯蚓、②蛭、④沙蚕。

故选 D。

2. 节肢动物和环节动物的共同特征是（ ）

A. 身体和附肢都分节 B. 身体由许多体节构成

C. 具有外骨骼 D. 用刚毛辅助运动

【答案】B

【解析】

节肢动物和环节动物的身体都是由许多体节构成的，即身体都分节。节肢动物的身体和附肢都分节，而环节动物只有身体分节，节肢动物的体外具有外骨骼，而环节动物的体外没有外骨骼，环节动物用刚毛辅助运动，节肢动物没有刚毛。

故选 B。

3. 成语“金蝉脱壳”中的“壳”指的是（ ）

- A. 角质层 B. 细胞壁 C. 外套膜 D. 外骨骼

【答案】D

【解析】蝉属于昆虫，身体的外面有外骨骼，可以起到保护、支撑身体内部柔软器官的作用，还能减少体内水分的散失，有利于蝉的生活，但外骨骼不能随着身体的长大而变大，所以会出现蜕皮现象。

4. 将鲫鱼从水池中取出，不久活鲫鱼便会死亡。这是因为鲫鱼的呼吸器官是（ ）

- A. 肺 B. 鳃 C. 口 D. 鳔

【答案】B

【解析】鱼类的呼吸器官是鳃，里面有大量的鳃丝，含有毛细血管，在水中，鳃丝展开，使水中的溶解氧进入血液，而血液中的二氧化碳进入水中，完成气体交换；鱼离开水后，鳃丝由于缺水，黏在了一起。导致鱼无法呼吸，最后窒息死亡。

5. 俗话说“蛙满塘，谷满仓”，青蛙是“田园卫士”。青蛙既能在水中生活，又能在陆地生活的主要原因是（ ）

- A. 青蛙体表无覆盖物，失水较快
- B. 青蛙的呼吸依赖肺和皮肤两种器官
- C. 在水中或陆地都没有足够的食物

D. 身体散热差，不能长时间留在水中

【答案】B

【解析】

青蛙体表无覆盖物，失水较快，不适于干燥的陆地生活，故 A 错误；青蛙的呼吸依赖肺，适宜陆生，用皮肤呼吸适于水生，故 B 正确；青蛙的食物主要是生活在陆地上的活昆虫，故 C 错误；青蛙皮肤裸露，身体散热快，不能长时间留在水中的原因是用肺呼吸，故 D 错误。故选 B。

6. 活鲫鱼的鳃丝颜色鲜红的原因是鳃丝的（ ）

A. 毛细血管丰富

B. 静脉血管丰富

C. 大的血管丰富

D. 动脉血管丰富

【答案】A

【解析】

试题分析：鱼类生活在水中，鱼的口和鳃盖后缘有交替闭合的现象，这是鱼在呼吸。鱼用鳃呼吸，鳃上有许多鳃丝，鳃丝里密布毛细血管，当水由口流进，经过鳃丝时，溶解在水里的氧就渗入鳃丝中的毛细血管里，而血里的二氧化碳浸出毛细血管，排到水中，随水从鳃盖后缘的鳃孔排出体外，这样鱼的鳃丝中的毛细血管中的血液转化为鲜红色的动脉血。鳃丝中的毛细血管中就充满了鲜红色的动脉血，鳃丝颜色鲜红。所以活鱼的鳃丝呈鲜红色，是因为鳃丝内含有丰富的毛细血管。

7. 爬行动物比两栖动物更适应陆地生活的原因是（ ）

①体表覆盖角质鳞片或甲②完全用肺呼吸③生殖和发育离开了水④卵表面有坚韧的卵壳⑤皮肤裸露

A. ①②⑤

B. ①②③

C. ①③④

D. ①②③④

【答案】D

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/436045000151010205>